

Technologieförderung Münster GmbH  
Mendelstr. 11, 48149 Münster



Technologieförderung  
Münster GmbH

BattL3 - Kooperationsgebäude für industrielle, batterieaffine Forschungspartner  
702 Projektsteuerung  
Organisationshandbuch Bauausführung

Münster, 13.11.2025  
12-23012  
V3.3-20221001

assmann münster GmbH  
Mendelstraße 11  
48149 Münster  
Fon 0251.609.63000  
info@assmanngruppe.com  
www.assmanngruppe.com  
AG Münster HRB 14735  
Geschäftsführer  
Dipl.-Ing. Ralf Uennigmann  
Dipl.-Ing. Arch. Eric Olaf Bruske  
Dipl.-Ing. Christian Cramer  
Dipl.-Ing. Ulrich Schneider

assmann GmbH  
Geschäftsführer  
Dipl.-Ing. Arch. Eric Olaf Bruske  
Dipl.-Ing. Ulrich Schneider  
Dipl.-Ing. Christian Cramer  
Dipl.-Ing. Ralf Uennigmann

assmann architekten GmbH  
Geschäftsführer  
Dipl.-Ing. Christian Cramer  
Dipl.-Ing. Arch. Eric Olaf Bruske  
Dipl.-Ing. Ulrich Schneider  
Dipl.-Ing. Ralf Uennigmann

assmann frankfurt GmbH  
Geschäftsführer  
Dipl.-Ing. Christian Cramer  
Dipl.-Ing. Ulrich Schneider



## Inhaltsverzeichnis

0.	Auf einen Blick / Projekt-Steckbrief .....	2
1.	Kommunikation u. Organisation .....	4
1.1.	Projektkommunikation .....	4
1.1.1.	Projektbeteiligten.....	4
1.1.2.	Dokumentenbezeichnung .....	4
1.1.3.	Planschlüssel.....	4
1.1.4.	Daten- und Informationssicherheit.....	4
1.2.	Baubesprechungen .....	5
2.	Vertragsmanagement .....	6
2.1.	Ausführungsplanung .....	6
2.2.	Werk- und Montageplanung.....	6
2.3.	Bürgschaften.....	6
2.4.	Freistellungsbescheinigungen .....	7
2.5.	Rechnungswesen .....	7
2.6.	Behinderungsanzeigen u. Bedenkenanmeldungen .....	8
2.7.	Nachtragsmanagement.....	8
2.8.	Schreiben von Nachunternehmern .....	9
2.9.	Bemusterungen .....	9
2.10.	Baustellentagebuch / Bautagesberichte .....	9
Anlagen	1	

## 0. Auf einen Blick / Projekt-Steckbrief



Projektbezeichnung:	BattL3 - Kooperationsgebäude für industrielle, batterieaffine Forschungspartner
Kurzfassung	BattL3 (z.B. für Termineinladungen, Betreffzeilen)
Lage:	Mendelstraße / Heisenbergstraße 48149 Münster
Auftraggeber:	Technologieförderung Münster GmbH Mendelstr. 11 48149 Münster
Gebäudetyp:	Instituts- und Laborgebäude

## Abkürzungsverzeichnis

AG	Auftraggeber
AN	Auftragnehmer
OBP	Objektplaner
FP	Fachplaner
OHB	Organisationshandbuch
PST	Projektsteuerung

Zur Verkürzung werden in diesem Organisationshandbuch die Begriffe Auftraggeber, Auftragnehmer, Beteiligter usw. verwendet. Es sind hiermit die Vertrags- und sonstigen Beteiligten ohne Differenzierung der Geschlechtszugehörigkeit gemeint.

## 1. Kommunikation u. Organisation

### 1.1. Projektkommunikation

Für die Dauer des Projektes wird durch den Auftraggeber kein Projektkommunikationssystem zur Verfügung gestellt.

Die Kommunikation mit Auftraggeber und Projektbeteiligten erfolgt ausschließlich per E-Mail. Hierbei sind die in der Projektbeteiligtenliste hinterlegten E-Mail Adressen zu verwenden. Für Auftraggeber, Projektsteuerung, Objektplanung, Tragwerksplanung und Objektüberwachung ist ein Gruppenpostfach eingerichtet. Um Informationsverlust im Krankheits- und Abwesenheitsfall einzelner Projektbeteiligter zu vermeiden, ist die Gruppen E-Mail Adresse zu verwenden.

#### 1.1.1. Projektbeteiligten

Alle wesentlichen Projektbeteiligten sind der Projektbeteiligtenliste zu entnehmen (Anlage 1).

#### 1.1.2. Dokumentenbezeichnung

Spezifische Dokumentenbezeichnungen sind Abschnitt 2 zu entnehmen. Bei allen weiteren Dokumenten ist lediglich darauf zu achten, dass aus der Dokumentenbezeichnung der Inhalt des Dokumentes ersichtlich wird (z.B. keine willkürliche Dokumentenbezeichnungen von Kopier- und Scangeräten übernehmen).

#### 1.1.3. Planschlüssel

Planunterlagen (Werk- und Montageplanung) sind gem. Planschlüssel zu benennen (Anlage 2).

#### 1.1.4. Daten- und Informationssicherheit

Die Projektbeteiligten verpflichten sich zu einem vertraulichen Umgang der verteilten Daten und Informationen.

Vertrauliche Informationen sind alle Informationen der Projektbeteiligten die als vertraulich gekennzeichnet oder aus den Umständen heraus als vertraulich anzusehen sind.

- Der empfangende Projektbeteiligte ist ohne vorherige Zustimmung des offenbarenden Projektbeteiligten in Schriftform oder per E-Mail nicht berechtigt, die empfangenen vertraulichen Informationen ganz oder teilweise an Dritte weiterzugeben. Die

interne Weitergabe der vertraulichen Informationen ist nur insoweit gestattet, als dies für den Vertragszweck erforderlich (need-to-know) und sichergestellt ist, dass nur die Mitarbeiter die vertraulichen Informationen erhalten, denen im Rahmen der rechtlichen Möglichkeiten vergleichbare Verpflichtungen auferlegt werden oder wurden.

- Die Projektbeteiligten verpflichten sich, empfangene vertrauliche Informationen ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung des offenbarenden Projektbeteiligten nicht zu verwerten, insbesondere keine Schutzrechtsanmeldungen vorzunehmen. Eigentums-, Nutzungs- und Benutzungsrechte an vertraulichen Informationen, dem damit verbundenen Know-how oder ggfs. darauf angemeldeten oder erteilten Schutzrechten werden aufgrund dieser Vereinbarung nicht erteilt. Die Überlassung der vertraulichen Informationen begründet für den empfangenden Projektbeteiligten keine Vorbenutzungsrechte.
- Der empfangende Projektbeteiligte ist ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung des offenbarenden Projektbeteiligten nicht berechtigt, die empfangenen vertraulichen Informationen ganz oder teilweise zu kopieren, es sei denn, dass dies für den Vertragszweck erforderlich ist.
- Der offenbarende Projektbeteiligte übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Fehlerfreiheit, Freiheit von Rechten Dritter, Vollständigkeit und/oder Verwendbarkeit der von ihm überlassenen vertraulichen Informationen. Eine Haftung wird insoweit außer im Falle von Vorsatz ausgeschlossen.
- Nebenabreden, Änderungen und Ergänzungen bedürfen der Schriftform.

## 1.2. Baubesprechungen

Die Objektüberwachung führt wöchentlich vor Ort eine Baubesprechung durch, um den Stand der Arbeiten und die für den weiteren Fortgang der Leistungen erforderlichen Maßnahmen zu besprechen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, einen voll unterrichteten, verantwortlichen und deutschsprachigen Vertreter zu entsenden, der berechtigt ist, verbindliche Erklärungen abzugeben und entgegenzunehmen.

## 2. Vertragsmanagement

### 2.1. Ausführungsplanung

Die zur Bauausführung baufreien Ausführungsplanunterlagen werden ausschließlich digital durch den Auftraggeber bzw. die zuständige Objektplanung/Fachplanung/Objektüberwachung dem AN zur Verfügung gestellt.

Für die Bauausführung bzw. als Grundlage für die Werk- und Montageplanung dürfen ausschließlich Pläne mit dem Status „zur Ausführung freigegeben“ verwendet werden.

### 2.2. Werk- und Montageplanung

Sofern eine Werk- und Montageplanung vertraglich zu erstellen ist, ist diese bei der zuständigen Objektplanung/Fachplanung/Objektüberwachung zur Prüfung einzureichen. Das Ergebnis der Prüfung wird durch die zuständige Objektplanung/Fachplanung/Objektüberwachung mitgeteilt. Der Objektplanung/Fachplanung ist zur Prüfung der Werk- und Montageplanung ein Zeitraum von zwei Wochen (sofern keine abweichenden Regelungen in den jeweiligen Besonderen Vertragsbedingungen getroffen worden sind) einzurichten und entsprechend bei der Arbeitsplanung zu berücksichtigen.

### 2.3. Bürgschaften

Bürgschaften sind – soweit erforderlich- im Original in Papierformat an folgende Adresse zu versenden:

Technologieförderung Münster GmbH  
Mendelstr. 11  
48149 Münster

Im Anschreiben sind folgende Informationen aufzunehmen:

- Angabe der Projektbezeichnung
- Angabe der Auftrags-Nr.

Zudem sind Bürgschaften als digitale Kopie an folgenden Verteilerkreis zu richten:

Empfänger:

- Auftraggeber

Zur Kenntnis CC:

- Projektsteuerung
- Objektüberwachung

#### 2.4. Freistellungsbescheinigungen

Freistellungsbescheinigung sind als digitale Kopie an folgenden Verteilerkreis zu richten:

Empfänger:

- Buchhaltung des Auftraggebers  
([buchhaltung@technologiefoerderung-muenster.de](mailto:buchhaltung@technologiefoerderung-muenster.de))

Zur Kenntnis CC:

- Projektsteuerung
- Objektüberwachung

Abgelaufene Freistellungsbescheinigungen sind unaufgefordert zu aktualisieren.

#### 2.5. Rechnungswesen

Rechnungen (einschließlich aller notwendiger Anlagen) sind im digitalen Format an folgenden Verteilerkreis zu richten:

Empfänger:

- Objektüberwachung
- Buchhaltung des Auftraggebers  
([buchhaltung@technologiefoerderung-muenster.de](mailto:buchhaltung@technologiefoerderung-muenster.de))

Zur Kenntnis CC:

- Projektsteuerung

Folgende Dokumentenbezeichnung ist zu wählen:

Bezeichnung:	VE Abschlagsrechnung Nr. XXX VE Schlussrechnung
Vergabeeinheit (VE):	Anlage 3

Sämtliche Rechnungen, Abschlagsrechnungen, Schlussrechnungen tragen als Adressaten die Postanschrift der Technologieförderung Münster GmbH.

Darüber hinaus sind die folgenden Vorgaben des Auftraggebers zu beachten:



- Eine Zustellung in Papierformat ist nicht zulässig und nicht erwünscht.
- Angabe der Projektbezeichnung
- Angabe der Auftrags-Nr.
- Fortlaufende Nummerierung der Rechnung, beginnend mit Nr. 001 und kumulativ aufzustellen
- Die derzeit gültige Mehrwertsteuer ist in jeder Rechnung auszuweisen

## 2.6. Behinderungsanzeigen u. Bedenkenanmeldungen

Sowohl Behinderungsanzeigen als auch Bedenkenanmeldungen sind getrennt voneinander je Auftragnehmer fortlaufend, beginnend mit Nr. 001, zu nummerieren und tragen als Adressaten die Postanschrift der Technologieförderung Münster GmbH.

Sie sind an folgenden Verteilerkreis zu richten:

Empfänger:

- Auftraggeber
- Projektsteuerung
- Objektüberwachung

Folgende Dokumentenbezeichnung ist zu wählen:

Bezeichnung:	VE Behinderungsanzeige Nr. XXX / VE Bedenkenanmeldung Nr. XXX
Vergabeeinheit (VE):	Anlage 3

## 2.7. Nachtragsmanagement

Nachtragsangebote sind fortlaufend, beginnend mit Nr. 001, zu nummerieren und tragen als Adressaten die Postanschrift der Technologieförderung Münster GmbH.

Sie sind an folgenden Verteilerkreis zu richten:

Empfänger:

- Auftraggeber
- Projektsteuerung

- Objektüberwachung

Folgende Dokumentenbezeichnung ist zu wählen:

Bezeichnung:	VE Nachtragsangebot Nr. XXX
Vergabeeinheit (VE):	Anlage 3

## 2.8. Schreiben von Nachunternehmern

Sind mit Anschreiben des offiziellen Vertragspartners weiterzuleiten.  
Ggf. weitere Verteilungen der Dokumente (z.B. zur Kenntnisnahme)  
sind vom Versender eigenverantwortlich durchzuführen.

## 2.9. Bemusterungen

*+++ Abgleich mit Besonderen Vertragsbedingungen +++*

## 2.10. Baustellentagebuch / Bautagesberichte

Bautagesberichte sind entsprechend den Besonderen Vertragsbedingungen an folgenden Verteilerkreis zu richten:

Empfänger:

- Objektüberwachung

Folgende Dokumentenbezeichnung ist zu wählen:

Bezeichnung:	Bautagesberichte 202X.KWXY
--------------	----------------------------

## Anlagenverzeichnis

Anlage 1: Projektbeteiligtenliste

Anlage 2: Planschlüssel

Anlage 3: Vergabeeinheitenliste

# BattL3 - Kooperationsgebäude für industrielle, batterieaffine Forschungspartner

## Projektbeteiligtenliste

Vergabeeinheit	Unternehmen	Nachname	Vorname	Mobil	Telefon	E-Mail	Adresse	PLZ	Ort
214-00 Herrichten der Geländeoberfläche	Hundehege Garten- und Landschaftsbau	Bückers-Hundehege	Karl-Heinz	0151-41900343	02556-345	karl.heinz@hundehege.de	Naendorf 108	48629	Metelen
710-02 Auftraggeber	Technologieförderung Münster GmbH	Grubert	Ulrich	015785583846	0251-9800-1108	grubert@technologieforderung-muenster.de	Mendelstr. 11	48149	Münster
		Ruff	Volker	0157-37553979	0251-9800-111	ruff@technologieforderung-muenster.de	Mendelstr. 11	48149	Münster
		Schenke	Andreas	0157-85583847		schenke@technologieforderung-muenster.de	Mendelstr. 11	48149	Münster
713-00 Projektsteuerung	assmann münster GmbH	Redelstein	Bernhard	0151-15382980		redelstein@assmanngruppe.com	Mendelstr. 11	48149	Münster
		Zimmermann	Thomas	0178-7549997		zimmermann@assmanngruppe.com	Mendelstr. 11	48149	Münster
721-10 Baugrunduntersuchungen	GEOlogik Wilbers & Oeder GmbH	Kumpmann	Mechthild		02533-93433-34	kumpmann@geologik.de	Feldstiege 98	48161	Münster
		Wilbers	Artur	0172-5224341	02533-93433-10	wilbers@geologik.de	Feldstiege 98	48161	Münster
721-20 Ökologie	öKon GmbH	Bäumer	Steffen	0170-1459691	0251-13302824	baeumer@oekon.de	Liboristr. 13	48155	Münster
731-00 Objektplanung Gebäude und Innenräume	BOLLES+WILSON GmbH + Co.KG Architekturbüro	Bolles-Wilson	Julia B.			info@bolles-wilson.com	Hafenweg 16	48155	Münster
		Lammers	Christoph	0162-4410671	0251-48272-27	lammers@bolles-wilson.com	Hafenweg 16	48155	Münster
		Wilson	Peter L.			info@bolles-wilson.com	Hafenweg 16	48155	Münster
	Schütt Ingenieurbau GmbH & Co.KG	Althoff	Andreas	+49 151 4231 1511	0251-322656-21	bl3@sib-ms.de	Martin-Luther-King Weg 26	48155	Münster
735-00 Außenanlagenplanung	pbh Planungsbüro Hahm GmbH	Flaskamp	Michael		0251-962899-16	m.flaskamp@pbh.org	Am Tie 1	49086	Osnabrück
		Menkhaus	Yannik		0541-1819-222	y.menkhaus@pbh.org	Am Tie 1	49086	Osnabrück
		Uphoff	Berthold		0541-1819-248	B.Uphoff@pbh.org	Am Tie 1	49086	Osnabrück
741-00 Tragwerksplanung	Kempen Krause Ingenieure GmbH	Zekorn	Thomas	0151-61721534	0241-88990-152	Thomas.Zekorn@kempenkrause.de	Ritterstr. 20	52072	Aachen
742-00 Technische Ausrüstung	Ingenieurbüro Schröder & Partner	Fechtenkötter	Jens	0171-5064171	0521-93212-66	j.fechtenkoetter@ib-schroeder.de			
	IngenieurKontor Vollmer + Nerlich GbR	Nerlich	Stefan	0160-7239038	0541-770758-12	snerlich@ingenieurkontor-os.de	Lengericher Landstr. 11B	49078	Osnabrück
		Wietmaier	Julia			jwietmaier@ingenieurkontor-os.de	Lengericher Landstr. 11B	49078	Osnabrück
743-00 Bauphysik	Hansen + Partner Ingenieure GmbH	Dresen	Marc	0176-44554070	0202-62933317	dresen@hansen-ingenieure.de	Lise-Meitner-Str. 1-9	42119	Wuppertal
745-00 Ingenieurvermessung	Drees & Hoersch GbR Vermessungsingenieure	Becker	Carsten		0251-1333321	becker@drees-hoersch.de	Hohenzollernring 47	48145	Münster
747-00 Brandschutz	Hagebölling Architekten und Ingenieure	Hagebölling	Dirk	01715486582	040-67582440	hifbc@t-online.de	Rekener Str. 33	48653	Coesfeld
762-01 Bauordnungsrechtliche Genehmigungsverfahren	Stadt Münster	Beste	Lena-Rosa		0251-492-8038	Kampfmittelueberpruefung@stadt-muenster.de	York-Ring 25	48159	Münster
		Bökamp-Gerdemann	Mechthild		0251-492-6337	Boekamp@stadt-muenster.de	Albersloher Weg 33	48155	Münster

Hinweise:

VE = Vergabeeinheit

Block 1 (3 Zeichen)			Block 2 (1 Zeichen)			Block 3 (2 Zeichen)			Block 4 (2 Zeichen)			Block 5 (2 Zeichen)			Block 6 (3 Zeich.)		Block 7 (2 Zeichen)			Block 8 (max. 30 Zeichen)			Block 9 (3 Zeichen)	
Planersteller (VE)		Unterstrich	Leistungsphase		Unterstrich	Gebäudeteil (projektspezifisch)		Unterstrich	Plandarstellung / Planart		Unterstrich	Geschoss / Ebene		Unterstrich	Ifd. Nr.	Unterstrich	Index		Unterstrich	Freitext		Punkt	Dateityp	
706	Objektplanung Gebäude		0	Machbarkeitsstudie / Gutachten		--	keine Zuordnung		AN	Ansicht		--	keine Zuordnung		000		00	Kein Index (Erstausgabe)		Planinhalt			pdf	
708	TA		1	Grundlagenermittlung (inkl. Bestandspläne, Begehungspläne)		A-	Gebäudeteil A		AP	Abbruchplan		DA	Dachaufsicht		001		01	1. Index		(z.B. "Grundriss Erdgeschoss")			dwg	
709	TA, HLSKG		2	Vorplanung		B-	Gebäudeteil B		BE	Baustelleneinrich- tungsplan		00	Erdgeschoss / Ebene 00		002		02	2. Index		keine Unterstriche innerhalb des			ifc	
710	TA, ELT		3	Entwurfsplanung		C-	Gebäudeteil C		BG	Baugrubenplan		01	1. Obergeschoss / Ebene 01		003		03	3. Index		Freitextes verwenden!			etc.	
711	TA, Sanitärtechnik		4	Genehmigungs- planung		01	Gebäudeteil 01		BP	Bewehrungsplan		02	2. Obergeschoss / Ebene 02		004		04	4. Index						
712	TA, Heizungstechnik		5	Ausführungsplanung		02	Gebäudeteil 02		BS	Brandschutz		03	3. Obergeschoss / Ebene 03		005		05	5. Index						
713	TA, Lüftungstechnik		6	Vorbereitung der Vergabe		03	Gebäudeteil 03		BÜ	Bodenübersicht/ Bodenspiegel		04	4. Obergeschoss / Ebene 04		006		06	6. Index						
714	TA, Starkstrom		7	Mitwirkung bei der Vergabe		TG	Tiefgarage		BZ	Blitzschutzsysteme		05	5. Obergeschoss / Ebene 05		007		07	7. Index						
715	TA, Schwachstrom		8	Objektüberwachung (inkl. Werk- und Montage)			etc.		DE	Detail		06	6. Obergeschoss / Ebene 06		008		08	8. Index						
716	TA, Aufzugsanlagen		9	Objektbetreuung und Dokumentation					DS	Deckenübersicht/ Deckenspiegel		07	7. Obergeschoss / Ebene 07		009		09	9. Index						
717	TA, Kältetechnik								EP	Entwurfsplan		08	8. Obergeschoss / Ebene 08		010		10	10. Index						
718	TA, Küchenplanung								FS	Fassadenschnitt		09	9. Obergeschoss / Ebene 09		etc.		etc.							
719	TA, Laborplanung								GL	Grundleitungsplan		10	10. Obergeschoss / Ebene 10											
720	TA, Bühnentechnische Anlagen								GR	Grundriss		-1	1. Untergeschoss / Ebene -1											
721	TA, Lagertechnik								KP	Konzeptplan		-2	2. Untergeschoss / Ebene -2											
722	TA, Werkstatttechnik								LA	Lageplan		-3	3. Untergeschoss / Ebene -3											
723	TA, Feuerlöschanlagen								LE	Leerrohrplanung		-4	4. Untergeschoss / Ebene -2											
724	TA, Badetechnische Anlagen								LP	Lastplan		-5	5. Untergeschoss / Ebene -1											
725	TA, Sonstige								MO	Modelle			etc.											
726	TA, Gebäudeautomation								PP	Positionsplan														
727	Fachberatung IT								PV	Photovoltaik														
728	Qualitätssicherung								QP	Qualitätenplan														
729	Artenschutzrechtliche Gutachten								SD	Schlitz- und Durchbruchsplan														
730	Fassadenplanung								SL	Stahlliste														
731	Tragwerksplanung								SN	Schnitt														
732	Außenanlagenplanung								SP	Schalplan														
733	Freianlagenplanung								SR	Strangschema														
734	Verkehrsanlagenplanung								ST	Stromlaufplan														
735	Ingenieurbauwerke								SY	Systemschema														
736	Vermessungsleistungen								TR	Trassenplan														
747	Bestandsaufnahme								ÜP	Übersichtsplan														
755	Baustatische Prüfung (Prüfstatiker)								VE	Verbauplan														
									VI	Visualisierung														
									WÜ	Wandübersicht														

Planschlüssel

Planinhalt als  
Klartext

komplette Dateibezeichnung

Beispiel: Grundrissplan Erdgeschoss Objektplanung

706	_	4	_	--	_	GR	_	00	_	100	_	01	_	Grundriss EG	.	pdf
-----	---	---	---	----	---	----	---	----	---	-----	---	----	---	--------------	---	-----

Hinweise:

VE = Vergabeeinheit

Block 1 (3 Zeichen)		Block 2 (1 Zeichen)		Block 3 (2 Zeichen)		Block 4 (2 Zeichen)		Block 5 (2 Zeichen)		Block 6 (3 Zeich.)		Block 7 (2 Zeichen)		Block 8 (max. 30 Zeichen)		Block 9 (3 Zeichen)
Planersteller (VE)	Unterstrich	Leistungsphase	Unterstrich	Gebäudeteil (projektspezifisch)	Unterstrich	Plandarstellung / Planart	Unterstrich	Geschoss / Ebene	Unterstrich	lfd. Nr.	Unterstrich	Index	Unterstrich	Freitext	Punkt	Dateityp

Beispiel: Grundrissplan Erdgeschoss Objektplanung

706	-	4	-	--	-	GR	-	00	-	100	-	01	-	Grundriss EG	.	pdf
-----	---	---	---	----	---	----	---	----	---	-----	---	----	---	--------------	---	-----

Plandarstellung/ Planart		Beispiel	Ifd.Nr.
AN	Ansicht	Gebäudeansichten bis M 1:50	300-399
AP	Abbruchplan	Grundriss, Schnitt, Lageplan (auch Pläne mit mehreren Darstellungsarten) in erf. Maßstab	000-099
BE	Baustelleneinrichtungsplan		400-499
BG	Baugrubenplan	Übersichtsplan (Grundriss) und/ oder Schnitt mit Detailangaben zur Baugrube (Abmessungen/ Höhen Planum, Böschungswinkeln, etc.)	400-499
BÜ	Bodenübersicht/ Bodenspiegel	Bodenspiegel/ Übersichtsplan (Grundriss) Boden M 1:100 - 1:50 (Details zu einzelnen Räumen unter "Details", z.B. Fliesenspiegel mit Wand- und Bodendarstellung)	500-599
DE	Detail	Details M 1:1 bis 1:25	600-799
DS	Deckenübersicht/ Deckenspiegel	Deckenspiegel/ Übersichtsplan Decken M 1:100 - 1:50 (Details zu einzelnen Räumen, Deckenabkofferungen, etc. unter "Details")	500-599
FS	Fassadenschnitt	Fassadenschnitte M 1:20/ 1:25	250-299
GR	Grundriss	Gebäudegrundrisse, Dachaufsicht, Gründung bis M 1:50 (auch verkleinerte Grundrisse/ Grundriss-Übersichten in LPH5)	100-199
KP	Konzeptplan	Konzeptpläne, wie z.B.: - städtebauliche Konzepte; - Konzepte für Varianten (Gebäudevarianten, Fassadenvarianten, etc.); - Collagen zu Farb- und Materialkonzepten (außen/ innen/ für einzelne Räume, etc.); - Zusammenstellungen für Präsentationen (z.B. für Gestaltungsbeirat, etc.)	000-099/ 400-499
LA	Lageplan	Lagepläne/ Außenanlagenpläne bis M 1:100	000-099
MO	Modelle	(BIM-) Modelle als Ifc-Dateien	900-949
QP	Qualitätenplan	Qualitäten Boden, Qualitäten Decken, Qualitäten Wände M 1:200 - 1:100	500-599
SN	Schnitt	Gebäudeschnitte bis M 1:50	200-249
ÜP	Übersichtsplan	z.B.: - Pläne mit (farbiger) Darstellung spezieller Planungsthemen zur Abstimmung (Brandschutz, Schallschutz-Anforderungen, Türen, etc.); - Pläne mit mehreren Darstellungsarten; - Drainageplan - Sonstiges	400-499
VI	Visualisierung	Perspektiven, Renderings, etc.	950-999
WÜ	Wandübersicht	Übersichten (Grundrisse) zu Wänden/ Wandaufbauten M1:100 - M1:50, z.B. wo ist/sind Gipsputz/ Zementputz, Fliesen in Teilbereichen, farbige Astriche, etc. (Details zu akustische Vorsatzschalen, besondere Wandverkleidungen, etc. in einzelnen Räumen/ Teilbereichen unter "Details")	500-599

Struktur in Archicad für Ausschnitt-Mappe und Layoutbuch		
Die Nummerierung (ID) der Untergruppen (Ordner) bezieht sich auf die Ifd.Nr. des Planschlüssels (z.B. Untergruppe 01 = Pläne mit Ifd.Nr. 100-199, etc.)		
ID	Untergruppe (Ordner)	Planliste; Schnittstelle Sharepoint
00	Lagepläne, Städtebau-/ Gebäudekonzepte, Abbruch	wird in Standard-Planliste angezeigt; Sharepoint: Planunterlagen
01	Grundrisse	wird in Standard-Planliste angezeigt; Sharepoint: Planunterlagen
02	Schnitte, Fassadenschnitte	wird in Standard-Planliste angezeigt; Sharepoint: Planunterlagen
03	Ansichten	wird in Standard-Planliste angezeigt; Sharepoint: Planunterlagen
04	Übersichten, Konzepte, Varianten	wird in Standard-Planliste angezeigt; Sharepoint: Planunterlagen
05	Qualitäten, Ausbau Übersichten (BO/DE/WA)	wird in Standard-Planliste angezeigt; Sharepoint: Planunterlagen
06	Details	wird in Standard-Planliste angezeigt; Sharepoint: Planunterlagen
07	Details (optional)	wird in Standard-Planliste angezeigt; Sharepoint: Planunterlagen
08	Sonstiges/ projektspezifisch	wird in Standard-Planliste angezeigt; Sharepoint: Planunterlagen
09	Modelle (nur Ausschnittsmappe), Perspektiven	wird in Standard-Planliste angezeigt; Sharepoint: Planunterlagen
10	Skizzen, Arbeitsstände (ohne Plannr.)	wird nicht in Standard-Planliste angezeigt; Sharepoint: Dokumente
11	Planlisten	wird nicht in Standard-Planliste angezeigt; Sharepoint: Dokumente
12	Listen, Auswertungen	wird nicht in Standard-Planliste angezeigt; Sharepoint: Dokumente
13	Layouts, Legenden (nur Ausschnittsmappe)	-

# Kooperative Forschungsinfrastruktur für die Batteriezellindustrie

## Vergabeeinheiten Bauausführung

VE-Nr.	Vergabeeinheit
214-00	Herrichten der Geländeoberfläche
301-06	Gerüstarbeiten
311-00	Erdarbeiten
320-01	Rohbauarbeiten
320-06	Stahlbauarbeiten
334-01	Metallbau- und Verglasungsarbeiten
341-00	Dachabdichtungsarbeiten
348-00	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
361-00	Trockenbauarbeiten
364-00	Estricharbeiten
369-00	Metallbauarbeiten
370-00	Maler- und Lackierarbeiten
371-00	Bodenbelagarbeiten
371-01	Fliesenarbeiten
372-01	Innentüren Holz
397-00	Gebäudereinigung
399-00	Schließanlage
410-00	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
420-00	Wärmeversorgungsanlagen
430-00	Raumlufttechnische Anlagen
434-00	Kälteanlagen
440-00	Elektrische Anlagen
446-00	Blitzschutztechnik
456-01	Brandmeldeanlage
461-00	Aufzugsanlagen
480-00	Gebäude- und Anlagenautomation
495-01	Dämmung an technischen Anlagen
501-01	Freianlagen
501-02	Verkehrsanlagen
502-00	Tiefbauarbeiten